

Szczecin, 19.11.2025 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 5/5CIT/2025

Centrum Innowacyjnych Technologii Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie Sp. z o.o. (dalej w treści zapytania „CIT PUM”) realizując Minigrant pn. „KOLOVITA – opracowanie innowacyjnego prebiotyku wspierającego szybką odbudowę mikrobioty jelitowej u pacjentów po kolonoskopii”, przyznany w ramach projektu „Science4Business - Nauka dla biznesu”, zadanie nr 1 „Inkubator Rozwoju”, dofinansowany ze środków Unii Europejskich w ramach Programu „Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki na lata 2021-2027” (FENG), przeprowadza procedurę zapytania ofertowego na **analizę metagenomu**.

Nazwa i adres zamawiającego	Centrum Innowacyjnych Technologii Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie Sp. z o.o. ul. Piotra Skargi 15/8, 71-422 Szczecin NIP: 8522644427
Opis przedmiotu zamówienia	Przedmiotem zamówienia jest analiza metagenomu na potrzeby realizacji Minigrantu pn. „KOLOVITA – opracowanie innowacyjnego prebiotyku wspierającego szybką odbudowę mikrobioty jelitowej u pacjentów po kolonoskopii”, przyznanego w ramach projektu „Science4Business - Nauka dla biznesu”, zadanie nr 1 „Inkubator Rozwoju”, dofinansowanego ze środków Unii Europejskich w ramach Programu „Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki na lata 2021-2027” (FENG). Opis przedmiotu zamówienia: 1. <u>Przedmiot zamówienia:</u> • Zakres: przygotowanie bibliotek, sekwencjonowanie regionu 16S rRNA oraz analiza bioinformatyczna danych. Liczba próbek: <i>100 (20 pacjentów × 2 lu x 3 punkty czasowe czyli 2 x punkty czasowe próbki stolca oraz 3 x punkty czasowe próbki z wymazówek - razem 100).</i>



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



	• Materiał wejściowy: DNA bakteryjne wyizolowane z próbek stolca (lub innego wskazanego materiału biologicznego – do potwierdzenia). • Oczekiwana głębokość sekwencjonowania: zapewniająca stabilne estymacje różnorodności oraz składu na poziomie co najmniej rodziny/rodzaju (patrz warianty technologiczne poniżej). 2. <u>Wariant technologiczny: Illumina (V3–V4)</u> • Region 16S: V3–V4, startery 341F/805R. • Platforma: MiSeq 2×250 bp (preferowane) lub kompatybilna (np. NextSeq z odpowiednią długością wstawki i overlappingiem). • Biblioteki: dwukierunkowe, z unikalnymi indeksami (UDI, dual-index). • Celowana liczba odczytów na próbkę: ≥ 50 tys. sparowanych odczytów po filtracji (po DADA2). • Kontrola jakości i pipeline analizy: ○ QC: fastp/TrimGalore; filtrowanie i denoising: QIIME 2 + DADA2; ○ taksonomia: SILVA 138.x (z SEPP dla wyrównania filogenetycznego); ○ dekontaminacja: decontam (negatywy, blanki – jeśli dostępne); ○ metryki α-różnorodności: liczba ASV/OTU, Chao1, Shannon, Simpson; ○ metryki β-różnorodności: Bray–Curtis, UniFrac (unweighted/weighted); 3. <u>Termin przekazania surowych danych do analizy</u>: do 01.12.2025 r. 4. <u>Termin wykonania analizy bioinformatycznej</u>: 14.12.2025 r. 5. <u>Forma przekazania danych</u>: bezpieczny transfer (SFTP/Cloud) + checksumy; struktura katalogów: <sample_id>/raw, <sample_id>/clean, results/.
--	--



	6. Proponowana <u>cena netto</u> musi obejmować wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
Data ogłoszenia zapytania ofertowego	19.11.2025 r.
Termin składania ofert	Do dnia 26.11.2025 r., przy czym liczy się moment wpływu informacji do Zamawiającego.
Termin związania z ofertą	30 dni
Miejsce składania ofert	Formularz oferty (załącznik nr 1) proszę składać w formie elektronicznej, na adres e-mail: aneta.sobczak@pum.edu.pl Tytuł wiadomości: Zapytanie ofertowe nr 5/5CIT/2025 lub dostarczyć do siedziby Zamawiającego drogą pocztową na adres: ul. Piotra Skargi 15/8, 71-422 Szczecin lub osobiście, od poniedziałku do piątku w godzinach od 7:30 do 15:30.
Kryteria oceny ofert	Przedstawione oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o kryterium ceny netto, które stanowić będzie 100% wagi oceny.
Warunki udziału w postępowaniu	O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają poniższe warunki: 1) akceptują treść zapytania bez zastrzeżeń; 2) posiadają potencjał techniczny, niezbędną wiedzę, oraz dysponują osobami zdolnymi do wykonania przedmiotu zamówienia; 3) nie są powiązani ani kapitałowo ani osobowo z Zamawiającym; 4) sytuacja finansowa Wykonawcy zapewnia prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia; 5) nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w



	zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2025 r. poz. 514); 6) nie posiadają statusu partnera w ramach projektu „Science4Business - Nauka dla biznesu”, zadanie nr 1 „Inkubator Rozwoju”, dofinansowany ze środków Unii Europejskich w ramach Programu „Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki na lata 2021-2027” (FENG), ani personelu projektu u takiego partnera. Personelem projektu są osoby zaangażowane do realizacji zadań lub czynności w ramach projektu na podstawie stosunku pracy i wolontariusze wykonujący świadczenia na zasadach określonych w ustawie z dnia 24 kwietnia 2003 r. o działalności pożytku publicznego i o wolontariacie (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 1338); personelem projektu jest również osoba fizyczna prowadząca działalność gospodarczą będąca beneficjentem oraz osoby z nią współpracujące w rozumieniu art. 8 ust. 11 ustawy z dnia 13 października 1998 r. o systemie ubezpieczeń społecznych (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 350 z późn. zm.). Spełnienie warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt. 3, 5 i 6 powyżej, będzie weryfikowane przez Zamawiającego na podstawie złożonych przez Wykonawcę oświadczeń. Każdy Oferent może złożyć 1 ofertę.
Wybór oferty	1. Zamawiający wybierze najkorzystniejszą ofertę zgodnie z warunkami określonymi w niniejszym zapytaniu ofertowym. 2. Oferent, który złożył najkorzystniejszą ofertę zostanie poinformowany poprzez złożenie przez Zamawiającego oświadczenia o przyjęciu oferty na adres maila do kontaktu podany w ofercie. 3. W przypadku odmowy dostarczenia przedmiotu zamówienia przez wybranego wykonawcę, Zamawiający może wybrać ofertę wykonawcy,



	który spełnia wymagania zapytania ofertowego i zaoferował najniższą cenę spośród pozostałych oferentów. 4. W przypadku braku wyboru wykonawcy ze względu na brak ofert, Zamawiający dopuszcza możliwość ponownego rozpoczęcia procedury zapytania ofertowego. Zamawiający nie przewiduje procedury odwoławczej.
Informacje dodatkowe	<u>Zamawiający nie dopuszcza możliwość składania ofert częściowych.</u> Zapytanie nie stanowi oferty w rozumieniu art. 66 § 1 Kodeksu cywilnego, ani zaproszenia do zawarcia umowy w rozumieniu art. 71 Kodeksu cywilnego.
Unieważnienie postępowania	Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia niniejszego postępowania bez podania przyczyny, na każdym etapie postępowania.
Załączniki	1. Załącznik nr 1 – Formularz oferty 2. Załącznik nr 2 – Wzór umowy

